حمل الآن

مجانا وحصريا

اداءات وتقييمات الوزارة

اللغة العربية

للصف الاول الثانوى

الاسبوع (9)








مكتب تنمية مادة اللغة العربية

(أداء صفي) مادة اللغة العربية الصف الأول الثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام2024/ 2025

***** الأسبوع التاسع *****

قال بهاء الدين زهير:

إلى كم جفونى بالدموع قريحـة ؟ وحتام قلبى بالتفرق خافـق؟
ففى كل يوم لى حنين مجــدد وفى كل أرض لى حبيب مفارق

1- حدد الفكرة العامة للبيتين. ....

2- "الطبيبان كلاهما ذو همة في الأزمات". بين التغيير الصحيح بعد إدخال (إن) على الجملة السابقة :

الإجابة: ....

قال البحتري: **قومٌ ترى أرماحهم يوم الوغى *** مشغوفةً بمواطن الكتمان**

3- حدد نوع الكناية في البيت السابق: ....

قال بدر شاكر السياب:

واستيقظ الموتى ... هناك على التلال، على التلال
يتطلَّعُون إلى الهلال
في آخر الليل الثقيل ... ويرجعون إلى القبور

4- دلل على السمة التي تميز بها الشعر الواقعي، وتنطبق على هذه الأسطر.

الإجابة: ....

قال لبيد بن ربيعة: **وَما المالُ وَالأَهلونَ إِلّا وَديعَةٌ ٠ وَلا بُدَّ يَوماً أَن تُرَدَّ الوَدائِعُ**

5- حدد الملحق بجمع المذكر السالم ، وأعربه في البيت السابق .

....





مكتب تنمية مادة اللغة العربية

(أداء منزلي) مادة اللغة العربية الصف الأول الثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام2024/ 2025

*** الأسبوع التاسع ***

1- قال أحمد شوقي:

وَيا وَطَني لَقَيتُكَ بَعدَ يَأسٍ ::: كَأَنّي قَد لَقيتُ بِكَ الشَبابا
وَكُلُّ مُسافِرٍ سَيَئوبُ يَوماً ::: إِذا رُزِقَ السَلامَةَ وَالإِيابا

أ- حدد مرادف كلمة (سَيَئوبُ) في سياقها. ....

ب – ما نوع اللون البياني في البيت الأول (وَيا وَطَني لَقَيتُكَ بَعدَ يَأسٍ ::: كَأَنّي قَد لَقيتُ بِكَ الشَبابا) ؟

....

2- قال محمد إبراهيم أبو سنة:

تحت سِتارِ السحِبِ الدامعةِ العْينَين
قلتُ إلى أيْن ؟
قالت أرض اللهِ الواسعةُ الأطراف تمتد يمينا عندَ تُخُومِ الدينار
تمتدُ شمالاً عند تُخُومِ الدولار

– استنتج من الأسطر السابقة سمة من سمات المدرسة الجديدة.

....

3- قال تعالى :﴿ وَلَا يَأْتَلِ أُولُو الْفَضْلِ مِنكُمْ وَالسَّعَةِ أَن يُؤْتُوا أُولِي الْقُرْبَىٰ وَالْمَسَاكِينَ وَالْمُهَاجِرِينَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ ۖ وَلْيَعْفُوا وَلْيَصْفَحُوا ۗ أَلَا تُحِبُّونَ أَن يَغْفِرَ اللَّهُ لَكُمْ ۗ وَاللَّهُ غَفُورٌ رَّحِيمٌ﴾ – حدد الملحق بجمع المذكر السالم في الآية السابقة و أعربه .

الإجابة : ....

4- قال مطران:

وكأنّني آنسْتُ يومي زائلاً *** فرأيْتُ في المرآةِ كيفَ مسائي؟

4- حدد المجاز المرسل و نوعه في البيت السابق: ....

5- قال الإمام الشافعي:

والصَّمتُ عن جاهلٍ أو أحمقٍ شَرَفٌ وفيه أيضًا لصَونِ العِرضِ إصلاحُ

5- علق على البيت السابق بما لايزيد عن سطرواحد موضحا ما يحمله من قيمة أخلاقية .

....





(تقييم أسبوعي) مادة اللغة العربية الصف الأول الثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام2024/ 2025

*** الأسبوع التاسع (أ) ***

قال الشاعر:

جعلتك يا مصر "في مهجتي "*** وأهواك يا مصر عمق الهوى
إذا غبت عنـــــك ولو لحظة *** أذوب حنينا أقــاسي النوى
نوى الكل رفعــك فوق الرؤوس *** وحقـــا لكل امرئ مــا نو

1- حدد الفكرة العامة للأبيات السابقة . ...

2- ما نوع الأسلوب وغرضه في البيت الأول. ....

قال صلاح عبد الصبور:

زرنا موتانا في يوم العيد
وقرأنا فاتحة القرآن، وللمنا أهداب الذكرى
وبسطناها في حضن المقبرة الريفية ..
وجلسنا، كسرنا خبزًا وشجونًا

3- استنتج سمة من سمات المدرسة الجديدة من حيث المضمون .

....

قال الشاعر:

يا أُولِي الفضل والنَدى *** مَن غَدَوا مَورِدَ الكَرَم.

4- بين إعراب أولي مبينا علامة الإعراب في البيت السابق.

....

قال الشاعر:

وجدْتُ سُكوتي مَتْجَرًا فلَزِمْتُه إذا لم أجِدْ رِبحًا فلَسْتُ بخاسر

5- اكتب تعليقًا على البيت السابق:

....





مكتب تنمية مادة اللغة العربية

(تقييم أسبوعي) مادة اللغة العربية الصف الأول الثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام2024/ 2025

*** الأسبوع التاسع (ب) ***

قال الشاعر:

وطني لو شغلت بالخلد عنه *** نازعتني إليه في الخلد نفسي
وهفا بالفؤاد في سلسبيلٍ *** ظمأٌ للسواد من (عين شمس)
شهد الله، لم يغب عن جفوني *** شخصه ساعةً ولم يخلُ حسي

1- ميّز عاطفة الشاعر من خلال فهمك للأبيات. ....

2- بيّن نوع الأسلوب في البيت الأول .

....

قال صلاح عبد الصبور:

زرنا موتانا في يوم العيد
وقرأنا فاتحة القرآن، ولِلمنا أهداب الذكرى
وبسطناها في حضن المقبرة الريفية ..
وجلسنا، كسرنا خبزًا وشجونًا

3- ما سمات المدرسة الجديدة من حيث الشكل.

....

4- "الشاعران كلاهما موهوب – الشاعران كلاهما موهوبان". حدد إعراب ما تحته خط في الجملتين السابقتين .

....

قال الشاعر:

إنَّ السُّكوتَ سلامةٌ ولرُبَّما *** زرَعَ الكلامُ عداوةً وضِرارَ

5- اكتب تعليقًا على البيت السابق:

....





مكتب تنمية مادة اللغة العربية

(تقييم أسبوعي) مادة اللغة العربية الصف الأول الثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام2024/ 2025

*** الأسبوع التاسع (ج) ***

قال الشاعر:

كَم ذا يُكابِدُ عاشِقٌ وَيُلاقي *** في حُبِّ مِصرَ كَثيرَةِ العُشّاقِ
إِنّي لَأَحمِلُ في هَواكِ صَبابَةً *** يا مِصرُ قَد خَرَجَت عَنِ الأَطواقِ
لَهفي عَلَيكِ مَتى أَراكِ طَليقَةً *** يَحمي كَريمَ حِماكِ شَعبٌ راقي

1- حدد نوع الغرض الشعري الذي تمثله الأبيات. ....

2- ميز مما يلي اللون البياني في قوله (إِنّي لَأَحمِلُ في هَواكِ صَبابَةً).

....

3- حدد نوع الكناية وسر جمالها في البيت الأول. (كَم ذا يُكابِدُ عاشِقٌ وَيُلاقي *** في حُبِّ مِصرَ كَثيرَةِ العُشّاقِ)

....

4- " إن المعلم والطبيب كلاهما ماهر ". حدد إعراب ما تحته خط في الجملة السابقة.

....

5-اكتب تعليقًا على الحكمة الآتية: "خير العفو ما كان عند المقدرة".

....

اداءات وتقييمات الوزارة

اللغة الانجليزية

للصف الاول الثانوى









وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني



إدارة تنمية اللغة الانجليزية

الصف الأول الثانوي – الأسبوع التاسع - الاداءات الصفية

Unit (10) What's your job?

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1.My uncle stayed for a week in a…………...inside the hospital.
a) word b) ward c) sword d) board

2.Mohamed Salah's …………...with Liverpool ends in 2023.
a) title b) dialing c) contract d) receipt

3.During our flight to London, the flight…………...was helpful.
a) attendant b) merchant c) servant d) assistant

4.Since then I've lived alone and immersed myself in my…………...
a) pioneer b) volunteer c) career d) cheer

5.It was made very clear that after getting the …………...you'll join the company.
a) classification b) satisfaction c) distribution d) qualification

6.You can't find any records of his………….. and the first years of his career.
a) apprenticeship b) scholarship c) trader ship d) readership

7.The …………...of the ambulance disturbed all the people in the street.
a) sign b) serene c) serial d) siren

8.My younger brother decided to …………...for the factory job mentioned in the papers.
a) employ b) apply c) imply d) answer

9.Call the …………...service if there's a serious thing.
a) agency b) emergency c) legacy d) fluency

10.Can you …………...him in the clown's uniform?
a) cancel b) solve c) fancy d) think

11.She has a lot of…………...experience in dealing with these kinds of problems.
a) critical b) practical c) loyal d) reliable

12."I bet you can't eat all that food on your plate." "Is that a …………...?"
a) contract b) deal c) role d) challenge

Choose the Correct English translation from a , b , c or d:-

السهر لفترة طويلة له تأثير ضار علي صحتك. لذا من المنصوح به ان تعطي بدنك قدر كاف من الراحة.

a) Staying up late for a long time has a harmful effect on your health. So it is recommended that you give your body sufficient rest.
b) Staying up late for along time has a harmful effect on your health. So it is recommended that you give your body sufficient rest.
c) Staying up late for a long time has a harmless effect on your health. So it is recommended that you give your body sufficient rest.
d) Staying up late for a long time has a harmful effect on your health. So it is recommended that you give your body sufficiently rest.

مع أطيب تمنياتنا للجميع بالتوفيق



الصف الأول الثانوي – الأسبوع التاسع - الاداءات المنزلي

Unit (10) What's your job?

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1- I told him that I ……....................my car the following week.
a) sell b) am selling c) sold d) would sell

2- He said he……...................his job then.
a) was leaving b) leaves c) is leaving d) will leave

3- Omar said that his car ……...................the day before.
a) repaired b) had been repaired c) had repaired d) was repairing

4- **He ……...................he was living with his uncle.**
a) told b) said c) asked d) ordered

5- **He said that he ……...................a letter then.**
a) wrote b) would write c) was writing d) is writing

6- He told me that he ……...................Cairo the following month.
a) would reach b) will reach c) reached d) had reached

7- Samir ……...................he had never been to Luxor.
a) told b) asked c) spoke d) said

8- **He said just now that he ……...................a new car next month.**
a) will buy b) would buy c) has bought d) buys

9- **He said that he ……...................to school the previous day.**
a) doesn't go b) wouldn't go c) hadn't gone d) won't go

10- **He said that he ……...................the meeting the day before.**
a) was attending b) had attended c) would attend d) attends

11- **He said that he ……...................……...................a new film on TV the night before.**
a) would see b) has seen c) had seen d) was seen

12- **He told me that he ……...................me the next day.**
a) will visit b) visited c) is visiting d) would visit

Choose the Correct English translation from a , b , c or d:-

Egypt has many amazing works of ancient engineering such as Abu Simbel temples. Which were carved into a cliff in 1250 BC.

a) مصر لديها العديد من الأعمال الرائعة للمهندسين القدماء مثل معابد أبو سمبل . التي تم نحتها في منحدر عام ١٢٥٠ قبل الميلاد.

b) مصر لديها العديد من الأعمال الرائعة للهندسيه القديمة مثل معابد أبو سمبل . التي تم بناؤها في منحدر عام ١٢٥٠ قبل الميلاد.

c) مصر لديها العديد من الأعمال الرائعة للهندسة القديمة مثل معابد أبو سمبل . التي تم نحتها في منحدر عام ١٢٥٠بعد الميلاد.

d) مصر لديها العديد من الأعمال الرائعة للهندسة القديمة مثل معابد أبو سمبل . التي تم نحتها في منحدر عام ١٢٥٠ قبل الميلاد.

مع أطيب تمنياتنا للجميع بالتوفيق



الصف الاول الثانوي - الأسبوع التاسع - التقييم الأسبوعي

Unit (10) What's your job?

Group (A)

Choose the TWO correct answers out of the FIVE options given:

1. **The voice on the phone sounded familiar. The antonyms of familiar are …… and ………**
   a)unknown b) clear c)beloved d) strong e) strange
2. **Before leaving the train, take all your things with you. The antonym of "leaving" is.....**
   a) reaching b) arriving c) departing d) abandoning e) clarifying
3. **We should stop making…………………..**
   a. rewards b. noise c. happiness d. complaints e.friends

Group (B)

Choose the TWO correct answers out of the FIVE options given:

1. **When my friend insulted me, it was so annoying. The synonym of the word "annoying" is…**
   a) relaxing b) disturbing c) pleasant d) troublesome e) horrible
2. **We should be loyal to our country. The antonym of ' loyal" is…………………**
   a. honest b. helpful c. kind d. dishonest e. treasonable
3. **Which of the following works in a house? - A/ An…………….**
   a. teacher b. stranger c. servant d . housekeeper e. orphan

Group (C)

Choose the TWO correct answers out of the FIVE options given:

1.I was worried when we lost the cup. The antonym of the word "worried" is........

a) anxious b) calm c) cautious d) relaxed e) astonishing

2.It was such a / an …………………film that I left the cinema after ten minutes.

a) uninteresting b) exacting c) challenging d) boring e) thrilling

3.What are the advantages of mobile phones? The antonyms of the word advantages are…

a) benefits b) demerits c) advantages d) merits e) cons

مع أطيب تمنياتنا للجميع بالتوفيق

اداءات وتقييمات الوزارة

التاريخ

للصف الاول الثانوى

الاسبوع (8)





الصف الاول الثانوي

الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع الثامن – مصر تحت حكم البطالمة - " ورقة عمل الحصة "

الاســم : ....

الفصـل : ....

السؤال الاول :

الاسئلة الموضوعية

تخير الاجابة الصحيحة من بين البدائل :

١- وصف هيرودوت الشعب المصري بأنه من أتقي الأمم وقد استفاد من هذا الوصف لتحقيق أهدافهم ....

(الفرس – الإغريق - الرومان - الهكسوس)

٢- استطاع بطليموس الاول توطيد حكمه في مصر عن طريق............

(المشروعات العمرانية - الاصلاحات السياسية - القوة العسكرية - اقامة العدالة الاجتماعية)

٣- ترجع تسمية بطليموس الثالث بالخير او الصالح الي ....

(اجراءاته الاقتصادية - انجازاته العسكرية - عفوه عن معارضيه السياسيين - اهتمامه بالجوانب الدينية)

٤- ارتبط ارتفاع مكانة بطليموس الثالث عند المصريين بـ ....

(اصلاحاته السياسية - انتصاراته الحربية - اهتمامه بالجوانب العمرانية - الكوارث الطبيعية)

٥- يختلف النظام الملكي في فينيقيا عن النظام الملكي عند البطالمة من خلال ....

(سلطات الملك - منع توريث الحكم - فصل الدين عن السياسة - الفصل بين السلطات)

٦- القاسم المشترك بين اجاثوكليس وكليوباترا السابعة اثناء حكم البطالمة لمصر هو ....

(تحقيق طموحات شخصية - تحقيق نهضة اقتصادية - التنسيق السياسي مع روما - الاتجاه لتكوين امبراطورية لمصر)

الاسئلة المقالية

٧- ايد صحة العبارة : ساهمت طموحات كليو باترا في انتهاء حكم البطالمة

٨- استنتج الاثر الناتج عن : اهتمام علماء جامعة الاسكندرية بعلم الجغرافيا

الصف الاول الثانوي

الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع الثامن – مصر تحت حكم البطالمة - " الواجب "

الاســم : ....

الفصل : ....

السؤال الاول :

الاسئلة الموضوعية

تخير الاجابة الصحيحة من بين البدائل :

١- وجه الاختلاف بين بطلميوس الأول والإسكندر الأكبر ظهر في ادارة مصر في خلال ....

(الإدارة المحلية - الحضارة الهلنستية - الجوانب الدينية - الجوانب العسكرية)

٢- بدأت مرحلة تدهور دولة البطالمة في مصر بعد تولي الحكم بطلميوس ....

(الثاني – الثالث – الرابع – الخامس)

٣- وصلت دولة البطالمة الي اقصي اتساع لها في عهد.........

(بطليموس الاول - بطليموس الثاني - بطليموس الثالث - كليوباترا السابعة)

٤- ربط البطالمة الدين بالسياسة من خلال ....

(منح الملوك كل السلطات الدينية - اشراك رجال الدين في الحكم - تتويج الملك في المعبد - اتخاذ المعبد مقرا للحكم)

٥- وجه النقد لنظام الحكم البطلمي في مصر يكمن في ....

(سلطات الملك المقيدة - عدم الفصل بين السلطات - سيطرة القادة العسكريين علي الحكم - عدم اشتراك الكهنة في الحكم)

٦- تصنيف (سترابون) كمؤرخ يوناني رغم اصوله الرومانية يرجع الي ....

(مولده بأثينا – كثرة كتاباته عن بلاد اليونان – استخدامه اللغة الاغريقية – وفاته باسبرطة)

الاسئلة المقالية

٧- " بلغت الرياضيات في الاسكندرية شانا كبيرا زمن البطالمة " اثبت صحة المقولة السابقة

٨- استنتج الاثر الناتج عن : طموحات اجاثوكليس الشخصية في حكم مصر

اداءات وتقييمات الوزارة

التاريخ

للصف الاول الثانوى







الصف الأول الثانوي - الفصل الدراسي الثاني – الأسبوع التاسع – الوحدة الرابعة (حضارة اليونان وحضارة الرومان)

(تابع) الدرس الثاني – مصر تحت حكم البطالمة - "ورقة عمل الحصة"

الاســـم : .... الفصــل : ....

أ- تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل :

١- ظهر وجه الاختلاف بين دولة البطالمة والاحتلال الفارسي أثناء حكمهم لمصر في ....

(السعي لتكوين امبراطورية - إظهار التسامح الديني - استغلال ثروات البلاد - اعتبار المصريين طبقة دنيا)

٢- " أثرت النشأة الأرستقراطية للبطالمة علي طبيعة حكمهم وتعاملهم مع المصريين " خالف مضمون تلك العبارة ....

(بطليموس الأول - بطليموس الثاني - بطليموس الرابع -أجاثوكليس)

٣- وصلت الهندسة إلى ذروتها في حضارة مصر القديمة" أي من الآتي تتفق أعماله مع مضمون العبارة السابقة

(آرشميدس - استرابون - اقليدس - سقراط)

٤- تقع معظم المعابد التي أنشأها البطالمة والتي بنيت علي الطراز المصري وصور البطالمة أنفسهم فيها بملابس المصريين في مناطق مصر ....

(الغربية - الشرقية – الشمالية - الجنوبية)

ب- أيد صحة العبارة التالية "

"يوجد بعدا اقتصاديا شجع البطالمة علي هجرة المقدونيين إلي مصر"

==

الصف الأول الثانوي - الفصل الدراسي الثاني – الأسبوع التاسع – الوحدة الرابعة (حضارة اليونان وحضارة الرومان)

(تابع) الدرس الثاني – مصر تحت حكم البطالمة - "الواجب المنزلي"

الاســـم : .... الفصــل : ....

أ-تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل :

١- ظهر وجه الاختلاف بين الهرم الاجتماعي في مصر في عصر البطالمة والهرم الاجتماعي الفينيقي في ....

(المكانة الاجتماعية لطبقة التجار - وجود جاليات من بلاد أخري - التكوين الطبقي لكلا المجتمعين - الظلم الواقع علي الطبقة الثالثة)

٢- يوجد تشابه بين التخصص العلمي للعالم هيروفليوس والعالم اليوناني ....

(أبو قراط – استرابون - بوليبيوس - أرسطو)

٣- " أخذت دولة البطالمة تفسح المجال للمصريين لتولي وظائف أعلي واقبل المصريون علي تعلم اللغة اليونانية وكتابة بعض اعمالهم بها " من هذه الأعمال ....

(الملاحم التاريخية – كتاب الموتي – تاريخ مانيتون – مؤلفات هيرودوت)

٤- تخصص في شعر الملاحم في أوروبا وكان لإعادة نشر اعماله دورًا في ظهور الأدب السكندري في عصر البطالمة ....

(هيروفليوس - أرستارخوس - ارخيلوخس - هوميروس)

ب- دلل علي مصداقية العبارة :

"يوجد تناقض بين إدراك كل من الفرس والبطالمة لأهمية العقيدة الدينية لدي المصريين؟"

الاســـم : .... الفصــل : ....

المجموعة الأولى

تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل :

١- سعي اليهود ليكون وضعهم مميزًا في مصر في عهد البطالمة من خلال ....

(تولي المناصب العليا - تقربهم من الحكام - الاهتمام بالجانب الاقتصادي - الاهتمام بالبعد السياسي)

٢- يتشابه نظام الحكم في اسبرطة مع نظام الحكم عند البطالمة في ....

(معاونين الملك - امتلاك الملك للسلطة التنفيذية - الفصل بين السلطات - كيفية اختيار الملك)

٣- فقدت مصر معظم أملاكها في عهد بطليموس الخامس بسبب ....

(الأطماع الشخصية - كثرة الحروب - الاهتمام بالدين علي حساب السياسة - الكوارث الطبيعية)

٤- حدد مصداقية العبارة : يطلق المؤرخون علي بطليموس الاول لقب المنقذ.

٥- " كان المجتمع المصري زمن البطالمة مجتمعًا طبقيًا " حدد أهم الطبقات الاجتماعية في مصر زمن البطالمة

المجموعة الثانية

تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل :

١- " تطغي المصلحة الشخصية في بعض الأحيان علي المصلحة العامة" تنطبق هذه العبارة علي ....

(أجاثوكليس - بطليموس الأول - بطليموس الثالث - كليوباترا السابعة)

٢- أنشأ البطالمة عديد من المعابد في مصر مثل معبد ....

(الأقصر – أبو سمبل – الكرنك – إدفو)

٣- ارتبط منسوب مياه النيل بالضرائب المفروضة علي المصريين خلال عهد ....

(بطليموس الثاني - بطليموس الاول - بطليموس الثالث - كليوباترا السابعة)

٤- حدد مصداقية العبارة : أطلق علي الأدب اليوناني خلال عصر البطالمة بالأدب السكندري

٥- فسر أسباب : عرفت الدولة المصرية في عهد بطليموس الثاني بالامبراطورية المصرية .

المجموعة الثالثة

تخير الإجابة الصحيحة من بين البدائل :

١- انتهت دولة البطالمة بسبب ....

(الأطماع السياسية - إهمال الموارد الاقتصادية - الظلم الاجتماعي للمصريين - السياسات التخريبية)

٢- يعد أكثر البطالمة تركيزًا علي البعد الإنساني ....

(بطلميوس الأول - بطلميوس الثاني- بطلميوس الثالث - بطلميوس الرابع)

٣- تمكن المؤرخ المصري مانيتون من كتابة تاريخ مصر القديم باللغة ....

(الهيروغليفية – اليونانية – الرومانية – الفينيقية)

٤- حدد مصداقية العبارة : أدرك البطالمة منذ الوهلة الأولى اثر الدين في حياة المصريين.

٥- فسر أسباب : إطلاق المصريين علي بطلميوس الثالث لقب الملك الصالح.

حمل الآن

مجانا وحصريا

اداءات وتقييمات الوزارة

الفلسفة والمنطق

للصف الاول الثانوى

الاسبوع (9)







وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

الإدارة المركزية لتطوير المناهج

مستشار الفلسفة والتربية الوطنية



الأسبوع التاسع

الوحدة الأولى (فلسفة)

الفصل الأول: الفلسفة والأخلاق البيئية والبيوطبية

عنوان الدرس: أخلاقيات البحث المتعلقة بالوراثة البشرية، معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة.

الأداءات الصفية
من خلال فهمك للدرس : - صمم **رسم تخطيطي** توضح من خلاله أخلاقيات البحث المتعلقة بالوراثة البشرية.
- صمم **جدول** تميز فيه بين معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة

الوحدة الثانية (منطق)

الفصل الثانى : المنطق الرياضى " طبيعته ودوره فى الذكاء الاصطناعى "

عنوان الدرس: تعريف النسق الرياضي، مراحل بناء النسق، خصائص القضايا الرياضية.

الأداءات الصفية
من خلال فهمك للدرس: - صمم **رسم تخطيطي** توضح من خلاله مراحل بناء النسق الرياضي.
- **أعط مثال من عندك** على خصائص القضايا الرياضية .





الأداءات المنزلية (الواجب) (فلسفة)

1. جسدت الدراما المصرية في أحد الأفلام قصة شخص خارج عن القانون يحتاج لزرع قرنية بالعين فقام باصطحاب شخص آخر غير عاقل بالقوة للطبيب الذي قام بعد حصوله على التكاليف بنقل القرنية من الشخص الغير عاقل للشخص الخارج عن القانون.

يتعارض الموقف السابق مع أحد عناصر الموافقة المستنيرة, وهي ....

أ. الأهلية. ب. الإفصاح.

ج. المنفعة. د. الفهم.

2. يُفرض على الطبيب حماية الأفراد فاقدي الأهلية والغير قادرين على اتخاذ قرار بخصوص رعايتهم الصحية .

استخلص مما سبق أحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة, معقبًا عليها في حدود سطر واحد.

الأداءات المنزلية (الواجب) (منطق)

1. "مجموعة من المفاهيم والتعريفات والافتراضات والبديهيات والنظريات المرتبطة التي يتم تنظيمها بطريقة منطقية داخل إطار رياضي".

نستخلص من العبارة السابقة مفهوم .....

أ- المنهج العلمي . ب-النظرية الرياضية .

ج- التجربة العلمية . د- النسق الرياضي .

2. إذا كان السطح مستوٍ؛ فإن مجموع زوايا المثلث تساوي قائمتين.

استخلص مما سبق إحدى خصائص القضية الرياضية.

التقييم الأسبوعي		
المجموعة الأولى	موضوعي	1. تقول (ناهدة البقصمى): "إعفاء الإنسان من مسئولياته لعدم علمه بالنتائج المترتبة على أفعاله في المواقف التي تواجهه، وهذا ينطبق على الأطفال والأشخاص الذين لا يتمتعون بقدرات عقلية تمكنهم من إدراك المواقف ومعرفة النتائج المترتبة عليها". تجسد العبارة السابقة غياب أحد عناصر الموافقة المستنيرة, وهي .... أ. الإفصاح . ب. الأهلية . ج. الطوعية . د. الموافقة. 2. "عندما يقوم الباحث بتوضيح المصطلحات الطبية ومعانيها للمريض قبل إجراء التجربة المتعلقة بالبحث الذي يقوم به". يدل ما سبق على أحد عناصر الموافقة المستنيرة, وهو .... أ. الموافقة . ب. الافصاح . ج. الطوعية . د. الأهلية . 3. "المربع سطح محاط بأربعة خطوط مستقيمة متقاطعة". يمثل القول السابق داخل النسق الرياضي قضية محمولها .... أ. لا يلزم عن موضوعها. ب. يتناقض مع موضوعها. ج. يضيف جديدًا لموضوعها. د. يستمد من موضوعها.
	مقالي	4. "الطبيب عليه أن يلتزم بحدود مهاراته المهنية وأن يستعين بخبرة من هم أكفأ منه من الأطباء في مناظرة وعلاج مريضة وذلك عند اللزوم" . استخلص مما سبق أحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة، معقبًا عليه في حدود سطر واحد . 5. اللزوم المنطقي صلب الرياضيات. دلل بمثال من عندك علي ما سبق.

التقييم الأسبوعي

المجموعة الثانية	موضوعي	1. "لقد سمح قضاة إيطاليا للطبيب (أندريس فيزاليوس) بتشريح جثث المحكوم عليهم بالإعدام دون أخذ السماح منهم شخصيًا أو من ذويهم، هذا بدافع التعرف على طبيعة الجسم البشري". يتعارض ما سبق مع أحد عناصر الموافقة المستنيرة, وهو .... أ. الإفصاح . ب. الفهم . ج. الطوعية . د. الموافقة . 2. "ينص إعلان حقوق المرضي على أن تصرف المرضى في صحتهم من حقهم وينحصر دور الطبيب في إرشادهم ونصحهم". يوظف ما سبق للدلالة على أحد عناصر الموافقة المستنيرة, وهو .... أ. الأهلية . ب. الفهم. ج. الطوعية . د. الإفصاح . 3. "بناء عقلي محكم مكون من مقدمات أولية ونتائج مترتبة على المقدمات, تعتمد نتائجه على مقدماته وتستمد صحتها منها وليس له علاقة بالواقع الخارجي". يكشف ما سبق عن مفهوم .... أ. المنهج العلمي . ب. المنهج الاستقرائي. ج. النسق الرياضي . د. المبرهنات الرياضية.
	مقالي	4. "يجب علي كل مريض أن يحدد مسار العمل الذي يكون أكثر انسجامًا معه و أن يتمتع المريض بالحرية في اختيار علاجه". استخلص مما سبق أحد معايير الأخلاقيات الطبية الحديثة، معقبًا عليه في حدود سطر . 5. "القضية الرياضية تحليلية محمولها مستمد من موضوعها" دلل بمثال من عندك على ما سبق.

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

الإدارة المركزية لتطوير المناهج

مستشار الفلسفة والتربية الوطنية

التقييم الأسبوعي

المجموعة الثالثة	موضوعي	1." في حالات التدخل الجراحي يلزم الحصول علي إقرار كتابي مبني علي المعرفة وذلك من المريض أو من ينوب عنه ". يبرر ما سبق أحد عناصر الموافقة المستنيرة, وهو ... أ. الإفصاح . ب. الموافقة . ج. الفهم . د. الطواعية . 2. "علي مستوي الممارسة اليومية لرسالة الطبيب يجب أن يمتلك مهارة توزيع الوقت في تعامله مع جميع المرضي. يكشف الموقف السابق عن أحد معايير أخلاقيات الطب الحديثة, وهو .... أ. العدل في ممارسة المهنة. ب . تجنب إلحاق الأذى. ج . احترام الاستقلالية الفردية. د. رفع الضرر عن المريض. 3. القضايا الرياضية قضايا افتراضية شرطية يتضمن فيها الشرط المنطقى جوابه دون أدنى اعتبار للوجود الخارجى . يوظف ما سبق للدلالة على أحد خصائص القضية الرياضية, باعتبار محمولها ..... أ. يضيف جديد لموضوعها. ب . يناقض موضوعها . ج . مستمد من موضوعها. د . مستمد من الواقع الخارجي
	مقالي	4. "يتحقق رضاء المريض بتوقيعه كتابيًا أو توقيع من ينوب عنه قانونيًا في حالة كونه قاصرًا أو فاقدًا للعقل". استخلص مما سبق اثنين من عناصر الموافقة المستنيرة. 5 . يقول (جورج بول): "أن النسق الرياضي نبدأ فيه بمقدمات معينة تلزم عنها النتائج بواسطة الاستدلال الصوري البحت". استخرج من القول السابق نوع الاستدلال الذى تعتمد عليه الرياضيات.

اداءات وتقييمات الوزارة

العلوم المتكاملة

للصف الاول الثانوى







الفصل الثالث: الدرس (1) أهمية تدوير الموارد

1- تسمى عملية إعادة استخدام المواد المستهلكة لتصنيع منتجات جديدة بعملية ....

أ) التعدين ب) التدوير

ج) التصنيع د) التخلص من النفايات

2- ما المادة التي يمكن إعادة تدويرها لتوفير 95% من الطاقة مقارنة بإنتاجها من البوكسيت؟

أ) البلاستيك ب) الألومنيوم

ج) الورق د) الزجاج

3- عملية تسخين النفايات في غياب الأكسجين لتحويلها إلى غازات قابلة للاحتراق تعرف بعملية ....

أ) التخمير ب) التحلل الحراري

ج) الاحتراق د) التقطير

4- يتم تحويل الزجاج إلى مواد قابلة لإعادة الاستخدام عن طريق ....

أ) التخمير ب) سحقه وصهره في أفران خاصة

ج) الحرق المباشر د) التقطير

5- يمكن تحقيق التنمية المستدامة من خلال تدوير الموارد وذلك بـ ....

أ) تقليل الضغط على الموارد الطبيعية والحد من التلوث البيئي

ب) زيادة حجم النفايات وتحويلها إلى مواد غير قابلة للاستخدام

ج) عدم الحفاظ على التنوع البيولوجي

د) تقليل صحة النظم البيئية

6- ما الفوائد الاقتصادية لتدوير النفايات الإلكترونية؟

أ) استعادة المعادن الثمينة مثل الذهب والنحاس ب) زيادة التلوث

ج) زيادة استهلاك الطاقة د) عدم وجود فوائد اقتصادية

7-ما العملية التي يتم فيها تحويل النفايات البلاستيكية إلى زيت حيوي؟

أ) التخمير ب) التحلل الحراري

ج) التعادل الكيميائي د) التقطير

8- تسمى العملية التي يتم فيها تحويل النفايات الكيميائية إلى مواد غير ضارة بعملية باستعمال الاحماض أو القلويات ....

أ) التعادل الكيميائي ب) التخمير

ج) التحلل الحراري د) التكرير

9- .... هي العملية التي يتم فيها تحويل النفايات العضوية إلى سماد.

أ) التحلل الحراري ب) التحلل البيولوجي

ج) التعادل الكيميائي د) التقطير

ثانيا : الاسئلة المقالية

أجب عن الاسئلة التالية :

<u>1) قارن بين:</u>

1- الطرق التقليدية لإدارة النفايات (مثل الدفن والحرق) والطرق الحديثة التي تعتمد على تدوير الموارد،

<u>2) "علل:"</u>

1- تُعتبر عملية إعادة تدوير الألومنيوم أكثر كفاءة من إنتاجه من البوكسيت في خلايا التحليل الكهربائي.

2- يتم استخدام التحلل الحراري لتحويل النفايات البلاستيكية إلى مواد قابلة لإعادة الاستخدام بدلاً من التخلص منها في المدافن.

<u>3) ما النتائج المترتبة على :</u>

1- توقف الدول عن إعادة تدوير النفايات البلاستيكية واعتمدت فقط على التخلص منها في المدافن أو القائها في المحيطات ؟

2- إعادة تدوير الورق بدلا من إنتاجه

العلوم المتكاملة_التقييم الأسبوعي_الأسبوع التاسع

الفصل الثالث: الدرس (١) أهمية تدوير الموارد

١- يقصد بالتدوير الميكانيكي.............

أ) إعادة استخدام الطاقة الحرارية
ب) تجميع البقايا غير المتحللة وإعادة إدخالها في نفس الصناعة
ج) حرق النفايات لتوليد الطاقة
د) استخدام الكائنات الحية لتحليل النفايات

٢- ما التدوير الطاقي؟

أ) إعادة استخدام المواد الكيميائية
ب) حرق النفايات لتوليد طاقة حرارية
ج) استخدام الكائنات الحية لتحليل النفايات
د) تحويل النفايات إلى سماد عضوي

٣- الفائدة الرئيسية من عملية إعادة تدوير الورق ....

أ) زيادة استهلاك الطاقة
ب) تقليل عدد الأشجار المقطوعة
ج) زيادة التلوث
د) زيادة النفايات

٤- كيف يمكن حساب الطاقة التي تم توفيرها من تدوير الألومنيوم؟

أ) الفرق بين الطاقة المستخدمة في الإنتاج الأصلي والطاقة المستخدمة في التدوير
ب) جمع الطاقة المستخدمة في الإنتاج الأصلي والطاقة المستخدمة في التدوير
ج) ضرب الطاقة المستخدمة في الإنتاج الأصلي في الطاقة المستخدمة في التدوير
د) قسمة الطاقة المستخدمة في الإنتاج الأصلي على الطاقة المستخدمة في التدوير

٥- تعتبر .... هي الفائدة البيئية الرئيسية لإعادة تدوير الورق.

أ) حماية الأشجار وتوفير الطاقة والماء
ب) زيادة حجم النفايات
ج) تقليل حجم النفايات وتحويلها إلى مواد غير قابلة للاستخدام
د) تحويل النفايات إلى طاقة كهربائية

٦- يمكن تحويل الأدوية المنتهية الصلاحية إلى مواد غير ضارة عن طريق ....

أ) استخدام الأحماض أو القواعد لتحليلها
ب) تحليلها باستخدام القواعد فقط
ج) تحليلها باستخدام الأحماض فقط
د) تحليلها باستخدام الكائنات الدقيقة

٧- أي من الاختيارات التالية يمكن أن يحدث عند إعادة تدوير طن واحد من الورق؟

أ)	يحمى حوالي ١٧ شجرة	ويوفر حوالي ٧٠% من الطاقة اللازمة لإنتاج نفس الكمية من الورق	ويوفر حوالي ٨٠% من الماء اللازم لإنتاج نفس الكمية من الورق
ب)	يحمى حوالي ٢٧ شجرة	ويوفر حوالي ٤٣% من الطاقة اللازمة لإنتاج نفس الكمية من الورق	ويوفر حوالي ٦٥% من الماء اللازم لإنتاج نفس الكمية من الورق
ج)	يحمى حوالي ٣٧ شجرة	ويوفر حوالي ١٧% من الطاقة اللازمة لإنتاج نفس الكمية من الورق	ويوفر حوالي ١٦% من الماء اللازم لإنتاج نفس الكمية من الورق
د)	يحمى حوالي ٤٧ شجرة	ويوفر حوالي ٧% من الطاقة اللازمة لإنتاج نفس الكمية من الورق	ويوفر حوالي ٨% من الماء اللازم لإنتاج نفس الكمية من الورق

٨- في رأيك؟ ما التصميمات المستقبلية المحتملة لتحسين عملية التدوير الكيميائي؟
أ) بناء مفاعلات كيميائية متطورة
ب) الاعتماد فقط على التدوير الميكانيكي
ج) عدم استخدام التدوير الكيميائي
د) الاعتماد فقط على التدوير الطاقي

٩- ما الفائدة البيئية لتدوير البلاستيك؟
أ) تقليل حجم النفايات
ب) زيادة استهلاك الطاقة
ج) زيادة حجم النفايات
د) عدم وجود فوائد بيئية

١٠- من العوامل التي تجعل التدوير الميكانيكي فعالًا في تقليل النفايات....................

أ) إعادة استخدام المواد دون الحاجة إلى عمليات كيميائية معقدة

ب) زيادة حجم النفايات

ج) زيادة التلوث

د) عدم وجود فوائد بيئية

ثانيا : الاسئلة المقالية

أجب عن الاسئلة التالية :

١- قارن بين التدوير الميكانيكي والتدوير الكيميائي من حيث العمليات المستخدمة.

٢- علل لما يلي :

١) يعتبر تدوير النفايات العضوية أداة مهمة في تحسين جودة التربة وتقليل التلوث البيئي.
٢) تلعب التكنولوجيا الكيميائية دورًا رئيسيًا في إعادة تدوير النفايات الإلكترونية.
٣) يُعتبر الحد من النفايات وإعادة تدويرها أمرًا ضروريًا لتحقيق التنمية المستدامة.

ج- ما النتائج المترتبة على :

عدم معالجة النفايات الإلكترونية باستخدام التكنولوجيا الكيميائية؟

اداءات وتقييمات الوزارة

الرياضيات

للصف الاول الثانوى

الاسبوع (9)





الأداء الصفي (الأسبوع التاسع) – الرياضيات

أولا: الجبر

(١) أوجد قيمة $\begin{vmatrix} ٢ & ٥ & ١ \\ ٠ & ٣ & ٧ \\ ٠ & ٠ & ٤ \end{vmatrix}$

(٢) أوجد مساحة المثلث ا ب جـ حيث ا(٥، ١)، ب(٨، ٧)، جـ(٢، ٣)

(٣) اثبت باستخدام المحددات ان النقط الاتية تقع على استقامة واحدة
ا(٠، –١)، ب(٢، ٣)، جـ(–١، –٣)

(٤) حل باستخدام المحددات نظام المعادلات الاتي ٢س + ص = ٤ ، س – ٣ص = –٥

ثانيا: حساب المثلثات

(٥) رصد شخص من قمة جبل ارتفاعه ٢,٥٦ كم نقطة على سطح الأرض، فوجد ان زاوية انخفاضها هو ٦٣° اوجد المسافة لأقرب متر بين النقطة والراصد

(٦) من قمة صخرة ارتفاعها ١٨٠متر من سطح البحر قيست زاوية انخفاض قارب يبعد ٣٠٠متر عن قاعدة الصخرة. فما مقدار قياس زاوية الانخفاض

ثالثا الهندسة

(٧) أوجد المعادلة العامة للمستقيم الذي يمر بالنقطة (٢، –٣) وعموديا على المتجه
$\overleftarrow{ى}$ = (–١، ٢)



(٨) أوجد المعادلة العامة للمستقيم الذي يقطع جزءين موجبين ٣،٢ من محوري الاحداثيات **س،ص** على الترتيب

(٩) أوجد طولي الجزئين المقطوعين من المحورين بالمستقيم: **٥س − ٣ص = ١٥**

(١٠) أوجد المعادلة المتجهة للمستقيم الذي يمر بالنقطة(٣،٥) ويوازي محور السينات





الأداء المنزلي (الأسبوع التاسع) – الرياضيات

أولا: الجبر

(١) أوجد قيمة

$$\begin{vmatrix} ٤ & ٠ & ٠ \\ ٧ & ٢ & ٠ \\ ٥ & ٢ & ١ \end{vmatrix}$$

(٢) أوجد مساحة المثلث ا ب جـ حيث ا(١، ٢)، ب(٤، ٦)، جـ(٧، ٢)

(٣) اثبت باستخدام المحددات ان النقط الاتية تقع على استقامة واحدة
ا(٠، −٣)، ب(١، −١)، جـ(−١، −٥)

(٤) حل باستخدام المحددات نظام المعادلات الاتي س − ص = ٢ ، ٢س − ٣ص = ٥

ثانيا: حساب المثلثات

(٥) رصد شخص من على قمة برج ارتفاعه ١٠٠متر قاربًا في البحر فوجد ان زاوية انخفاضه تكون ٣٠° اوجد المسافة بين الشخص والقارب لأقرب متر

(٦) يقف شخص على سطح مبنى ارتفاعه ٥٠مترًا، ويرصد سيارة على الطريق تبعد ١٢٠مترًا عن قاعدة المبنى. اوجد زاوية انخفاض السيارة عن الشخص.

ثالثا الهندسة

(٧) أوجد المعادلة العامة للمستقيم الذي يمر بالنقطة (٣، ٤) وعموديا على المتجه $\overleftarrow{ى}$ = (٥، ٢)



(٨) أوجد المعادلة العامة للمستقيم الذي يقطع جزءين موجبين ٤، ٥ من محوري الاحداثيات **س، ص** على الترتيب

(٩) أوجد طولي الجزئين المقطوعين من المحورين بالمستقيم: **٢س + ٧ص = ١٤**

(١٠) أوجد المعادلة المتجهة للمستقيم الذي يمر بالنقطة (– ٢، ١) ويوازي محور الصادات



التقييم الأسبوعي (الأسبوع التاسع) – الرياضيات

المجموعة الأولى

(١) أوجد قيمة $\begin{vmatrix} ٣ & ٠ & ٠ \\ ٤ & ٥ & ٠ \\ ٠ & -١ & ٢ \end{vmatrix}$

(٢) أوجد مساحة المثلث أبجـ حيث أ(−٢، ١)، ب(٣، ٥)، جـ(٤، −٣)

(٣) رجل يقف على قمة منارة ارتفاعها ٨٠ مترًا، ويرصد قاربًا في البحر يبعد ١٥٠ مترًا أفقيًا عن قاعدة المنارة. أوجد زاوية انخفاض القارب عن الشخص.

(٤) أوجد المعادلة العامة للمستقيم الذي يمر بالنقطة (٢، ٠) وعموديا على المتجه $\overleftarrow{ى}$ = (−١، ٣)

(٥) أوجد المعادلة العامة للمستقيم الذي يقطع جزءين موجبين ٢، ٥ من محوري الاحداثيات س، ص على الترتيب

المجموعة الثانية

(١) أوجد قيمة $\begin{vmatrix} ٢ & ٢ & -٢ \\ ٠ & ١ & ٤ \\ ٠ & ٠ & ١ \end{vmatrix}$

(٢) أوجد مساحة المثلث أبجـ حيث أ(٢، −١)، ب(٦، ٣)، جـ(−١، ٤)

(٣) شخص يقف على قمة تل ارتفاعه ١٠٠ متر، ويرصد شخصًا آخر على الطريق يبعد ٢٥٠ مترًا أفقيًا عن قاعدة التل. أوجد زاوية انخفاض الشخص عن الراصد.

(٤) أوجد المعادلة العامة للمستقيم الذي يمر بالنقطة (٢،٢) وعموديا على المتجه

$\overleftarrow{ى} = (-١، -٣)$

(٥) أوجد المعادلة العامة للمستقيم الذي يقطع جزءين موجبين ٤،٣ من محوري الاحداثيات

س، ص على الترتيب

المجموعة الثالثة

(١) أوجد قيمة $\begin{vmatrix} ٢ & ٥ & -٢ \\ ٠ & ٤ & ٣ \\ ٠ & ٠ & ٥ \end{vmatrix}$

(٢) أوجد مساحة المثلث **ا ب جـ** حيث ا(٥،٢)، ب(٩،٦)، جـ(٢،٨)

(٣) شخص يقف على سطح مبنى ارتفاعه ٦٠ متراً، ويرصد دراجة نارية على الطريق تبعد ٩٠ متراً عن قاعدة المبنى. أوجد زاوية انخفاض الدراجة عن الشخص.

(٤) أوجد المعادلة العامة للمستقيم الذي يمر بالنقطة (٣،٣) وعموديا على المتجه

$\overleftarrow{ى} = (٢، -٢)$

(٥) أوجد المعادلة العامة للمستقيم الذي يقطع جزءين موجبين ٣،٤ من محوري الاحداثيات

س، ص على الترتيب

اداءات وتقييمات الوزارة

الماث

للصف الاول الثانوى

الاسبوع (9)





الأداء الصفي (الأسبوع التاسع) – الرياضيات

First Algebra:

1) Find the value of $\begin{vmatrix} 2 & 5 & 1 \\ 0 & 3 & 7 \\ 0 & 0 & 4 \end{vmatrix}$

2) Find the area of the triangle ABC where:

A(5, 1), B(8, 7), C(2, 3)

3) Prove by using determinants that the following points

are collinear A(0, −1), B(2, 3), C(−1, −3).

4) Solve the following system of equations by using determinants: $2x + y = 4$, $x - 3y = -5$

Second Trigonometry:

5) A person observed a point on the Earth's surface from the top of a mountain 2.56 km high. He found that its angle of depression was 63°. Find the distance to the nearest meter between the point and the observer.

6) From the top of a rock 180 meters above sea level, the angle of depression of a boat 300 meters from the base of the rock was measured. What is the measure of the angle of depression?

Third Geometry:

7) Find the general equation of the straight line passes by the point (2, −3) and perpendicular to the vector $\vec{c} = (-1, 2)$.

8) Find the general equation of the straight which cuts from the positive parts of the two axes X, Y two parts 2, 3. respectively

9) Find the two intercepted parts from the two axes by the straight line of equation $5x - 3y = 15$.

10) Find the vector equation of the straight line passes by the point (3, 5) and parallel to the X axis.

الأداء المنزلي (الأسبوع التاسع) – الرياضيات

First Algebra:

1) Find the value of $\begin{vmatrix} 4 & 0 & 0 \\ 7 & 2 & 0 \\ 5 & 2 & 1 \end{vmatrix}$

2) Find the area of the triangle ABC where A(1. 2), B(4, 6), C(7, 2)

3) Prove by using determinants that the following points are collinear A(0, −3), B(1, −1), C(−1, −5).

4) Solve the following system of equations by using determinants: $x - y = 2,\ 2x - 3y = 5$

Second Trigonometry:

5) A person observed a boat on the sea from the top of a tower 100m high. He found that its angle of depression was 30°. Find the distance to the nearest meter between the boat and the observer.

6) From the top of a building 50 meters high , the angle of depression of a car 120 meters from the base of the building was measured. What is the measure of the angle of depression?

Third Geometry:

7) Find the general equation of the straight line passes by the point (3, 4) and perpendicular to the vector $\vec{c} = (5, 2)$.

8) Find the general equation of the straight which cuts from the positive parts of the two axes X, Y two parts 4, 5. Respectively

9) Find the two intercepted parts from the two axes by the straight line of equation $2x + 7y = 14$.

10) Find the vector equation of the straight line passes by the point (−2, 1) and parallel to the Y axis.

التقييم الأسبوعي (الأسبوع التاسع) – الرياضيات

FirstGroup:

1) Find the value of $\begin{vmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 4 & 5 & 0 \\ 0 & -1 & 2 \end{vmatrix}$.

2) Find the area of the triangle ABC where

A(−2. 1), B(3, 5), C(4, −3).

3) From the top of a lighthouse 80 meters above sea level, the angle of depression of a boat 150 meters from the base of the lighthouse was measured. What is the measure of the angle of depression?

4) Find the general equation of the straight line passes by the point (2, 0) and perpendicular to the vector $\vec{c} = (-1, 3)$.

5) Find the general equation of the straight which cuts from the positive parts of the two axes X, Y two parts 2, 5 Respectively .

Second Group:

6) Find the value of $\begin{vmatrix} 2 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{vmatrix}$.

7) Find the area of the triangle ABC where

A(2. −1), B(6, 3), C(−1, 4).

8) **From the top of a mountain 100 meters high, the angle of depression of a man 250 meters from the base of the mountain was measured. What is the measure of the angle of depression?**

9) **Find the general equation of the straight line passes by the point (2, 2) and perpendicular to the vector** $\vec{c} = (-1, -3)$.

10) **Find the general equation of the straight which cuts from the positive parts of the two axes X, Y two parts 3, 4 Respectively.**

Third Group:

11) **Find the value of** $\begin{vmatrix} 2 & 5 & -2 \\ 0 & 4 & 3 \\ 0 & 0 & 5 \end{vmatrix}$

12) **Find the area of the triangle ABC where A(5, 2), B(9, 6), C(2, 8).**

13) **From the top of a building 60 meters high, the angle of depression of a bike 90 meters from the base of the building was measured. What is the measure of the angle of depression?**

14) **Find the general equation of the straight line passes by the point (3, 3) and perpendicular to the vector** $\vec{c} = (2, -2)$.

15) **Find the general equation of the straight which cuts from the positive parts of the two axes X, Y two parts 4, 3 Respectively.**

اداءات وتقييمات الوزارة

الساينس

للصف الاول الثانوى







Homework

Chapter 3: Lesson(1) Importance of resources recycling

1- The process of reusing wasted materials to make new products is called .....

a) mining b) recycling c) industrialization d) Disposal

2-Which material can be recycled to save 95% of the energy compared to producing it from bauxite?

a) Plastic b) Aluminum c) paper d) Glass

3- The process of heating waste in the absence of oxygen to convert it into combustible gases is known as ....

a) Fermentation b) Pyrolysis c) Combustion d) Distillation

4-Glass is converted into reusable materials by ....

a) fermentation b) crushing and melting it in special furnaces

c) direct burning d) distillation

5- Sustainable development can be achieved by recycling resources by

a) Reducing pressure on natural resources and reducing environmental pollution

b) Increasing the volume of waste and turning it into unusable materials

c) Not preserving biodiversity

d) Reducing the health of ecosystems

6- What are the economic benefits of recycling e-waste?

a) Recovery of precious metals such as gold and copper

b) Increased pollution

c) Increased energy consumption

d) No economic benefits

7- What is the process by which plastic waste is converted into bio-oil?

a) Fermentation
b) Pyrolysis
c) Chemical neutralization
d) distillation

8) The process by which chemical waste is converted into harmless substances is called acid or alkali. ....

a) chemical neutralization
b) fermentation
c) thermal decomposition
d) Refining

9- .... It is the process by which organic waste is converted into fertilizer.

a) pyrolysis
b) biodegradation
c) Chemical neutralization
d) distillation

Second: Essay Questions

Answer the following questions:

1-Compare:

Traditional methods of waste management (e.g. landfill and incineration) and modern methods that rely on resource recycling,

2- Explain:

1) Recycling aluminum is more efficient than producing it from bauxite in electrolysis cells.

2) Pyrolysis is used to convert waste plastics into reusable materials instead of disposing of them in landfills.

3- What are the consequences of:

1) Countries stopped recycling plastic waste and relied only on disposing of it in landfills or dumping it in the oceans?

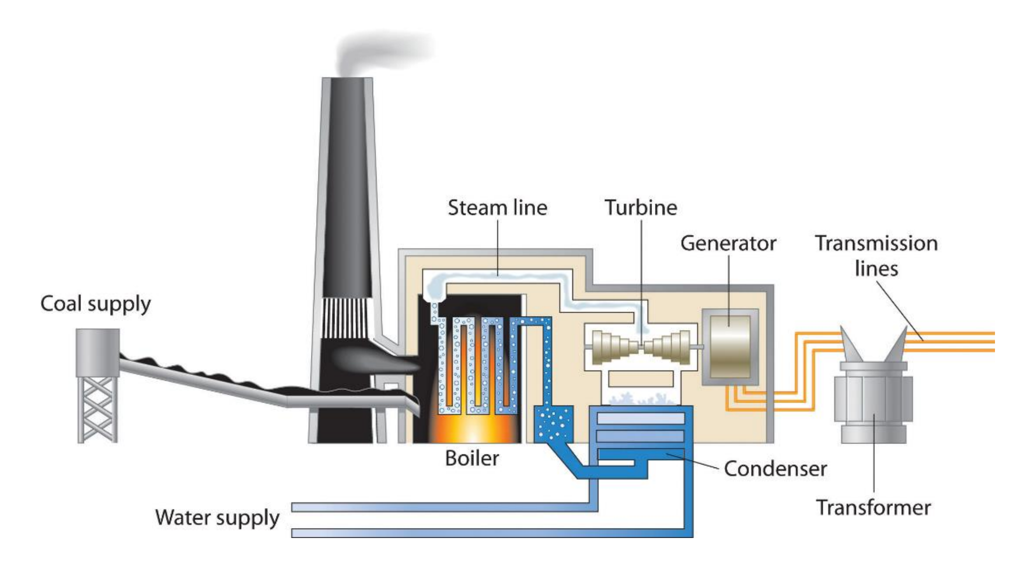
Recycling paper instead of producing it

7- The incomplete combustion of carbon-based fuels such as gasoline and coal produces compound (X) whose ability to bind to hemoglobin is (Y) times greater than the ability of oxygen to bind to hemoglobin.

What are the two compounds (X and Y)?

	Compound (X)	Value (Y)
A	Carbon monoxide (CO)	210
B	Carbon dioxide (CO_2)	210
C	Nitric oxide (NO)	160
D	Nitrogen dioxide (NO_2)	160

8- The figure shows a power station



Which of the following correctly represents the arrangement of energy transformation?

A- chemical energy → thermal energy → kinetic energy → electric energy
B- electric energy → kinetic energy → thermal energy → chemical energy
C- kinetic energy → chemical energy → thermal energy → electric energy
D- thermal energy → kinetic energy → electric energy → chemical energy

Essay Questions:

9- Explain: Sulfur dioxide gas contributes in the formation of acid rain.

10- Explain: Carbon monoxide is a very dangerous gas for the human health.

11- Explain: Coal is one of the most polluting energy sources.

Accumulative questions on Ch (1)

1- What is the process in which solar energy is converted into chemical energy in plants, and what is the corresponding chemical equation?

A- Cellular respiration, with the equation: $6CO_2 + 6H_2O \xrightarrow{\text{Solar Energy}} C_6H_{12}O_6 + 6O_2$

B- Cellular respiration, with the equation $:C_6H_{12}O_6 + 6H_2O \xrightarrow{\text{Solar Energy}} 6CO_2 + 6O_2$

C- Photosynthesis, with the equation $:C_6H_{12}O_6 + 6H_2O \xrightarrow{\text{Solar Energy}} 6CO_2 + 6O_2$

D- Photosynthesis, with the equation: $6CO_2 + 6H_2O \xrightarrow{\text{Solar Energy}} C_6H_{12}O_6 + 6O_2$

2- …………… is primarily composed of carbon (C), may originate from the remains of trees and plants that have decomposed underground over millions of years

A- Coal B- Petroleum C- Natural gas D- Oxygen

3- …………… a mixture of various hydrocarbon compounds, may come from marine organisms and sea plants that were buried for millions of years and decomposed under high pressure and temperature.

A- Coal B- Petroleum C- Natural gas D- Oxygen

4- …………… is found floating on top of petroleum underground or in coal mines and between rocks, is made up of a mixture of several hydrocarbon gases.

A- Coal B- Petroleum C- Natural gas D- Oxygen

5- Which of the following makes up 70-98% of the natural gas composition?

A- Methane B- Ethane C- Propane D- Butane

6- ……………….. molecules, the primary energy source for all biological processes in living organisms.

A- TNT B- DNA C- ATP D- RNA

7- During the process of ……………………, glucose (biofuel) is burned with oxygen inside the tissues of an organism's body; an energy is generated that is stored in ATP molecules.

A- Photosynthesis B- Cellular respiration

C- Digestion D- Excretion

8- the efficiency of energy transfer between two levels in a food chain is about …………., while about ……………. of energy is lost during vital processes such as excretion and respiration.

A- 20% - 80% B- 80% - 20%

C- 10% - 90% D- 90% - 10%

9- In the shown energy pyramid, the values of X, Y, and Z are equal to ………., ……….., and …….. respectively.

A- (18000, 16200, 14580) Kcal

B- (16000, 12800, 10240) Kcal

C- (4000, 800, 160) Kcal

D- (2000, 200, 20) Kcal

10- In the previous energy pyramid, the value of lost energy during the energy transfer from the third trophic level to the forth one is equal to …….

A- 20 Kcal B- 180 Kcal C- 200 Kcal D- 19980 Kcal

11- An energy pyramid rarely has more than ……………………………, as the remaining energy is too little to be used as food for another organism.

A- Three levels B- Four levels C- Five levels D- Six levels

12- Each step in a food chain or food web is called a ………………..

A- trophic level B- autotrophic level

C- heterotrophic level D- saprotrophic level

13- …………………. organisms, which produce their own food, form the first trophic level in all ecosystems.

A- Saprotrophic B- Autotrophic C- Heterotrophic D- Parasitic

14- ……………….. organisms, which rely on other organisms for food, form the subsequent levels in food chains.

A- Photoautotrophs B- Autotrophic C- Heterotrophic D-Chemoautotrophs

15- In isothermal process, ………….. is equal to zero

A- The amount of gained or lost heat by the system (ΔQ)

B- The work done on or by the system (ΔW)

C- The change in the internal energy of the system (ΔU)

D- The change in the system volume (ΔV)

16- The adiabatic process when the system is……………………….

A- Constant in temperature B- Constant in volume

C- Constant in pressure D- Thermally isolated

17- In an isolated system, what can be exchanged with the surroundings?

A- Matter only B- Energy only

C- Matter and energy D- Neither matter nor energy

18- What is the type of the following chemical reaction? And Why?

$MgCO_{3(s)} + 117.3\ KJ/mol \rightarrow MgO_{(s)} + CO_{2(g)}$

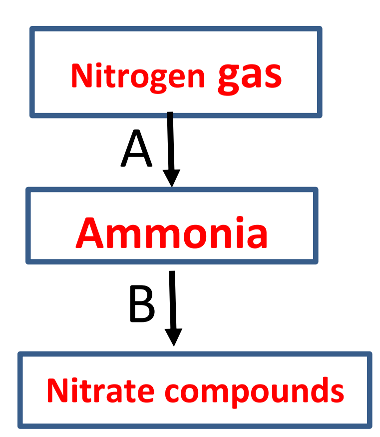
A- Exothermic, as ΔH is negative B- Exothermic, as ΔH is positive

C- Endothermic, as ΔH is positive D- Endothermic, as ΔH is negative

19- All the following from the extensive properties EXCEPT……..

A- Mass B- Volume C- Heat capacity D- Temperature

20- Study the diagram shown and then answer:



What is the name of the organism that performs the processes (A and B)?

	Organism A	Organism B
A	Lysogenic bacteria	Nitrogen-fixing bacteria
B	Nitrogen-fixing bacteria	Lysogenic bacteria
C	Nitrifying bacteria	Nitrogen-fixing bacteria
D	Nitrogen-fixing bacteria	Nitrifying bacteria

21-Study the following diagram:



Identify the type of bacteria (X) and bacteria (Y) indicated in the diagram above.

	Bacteria X	Bacteria Y
A	nitrate bacteria	nitrate bacteria
B	nitrite bacteria	nitrite bacteria
C	nitrite bacteria	nitrate bacteria

D	nitrate bacteria	nitrite bacteria

Essay Questions

22- Compare between:

First: **intensive properties and extensive properties**

Second: **isothermal, isochoric, and adiabatic process**

Third: **open, closed, isolated system**

Forth: **exothermic and endothermic reaction**

23- An isolated gas is compressed rapidly in a cylinder where the work done that is exerted on the gas is 500 J. Answer the following: -

1) What is the type of the process?

2) What is the magnitude of the change in the internal energy of the system?

3) What is the amount of heat was transferred to or from the gas?

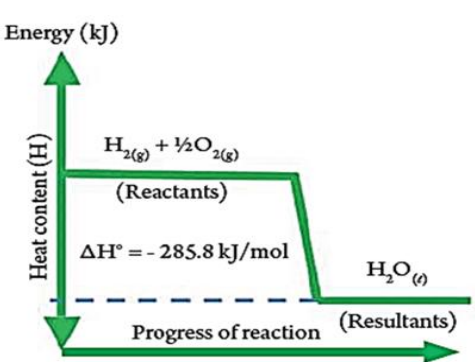
4) What would happen for the gas's temperature?

24- Find the molar mass of :

1) **Water molecule (H_2O)** 2) **Carbon dioxide (CO_2)**

3) **Oxygen molecule (O_2)** 4) **Glucose molecule ($C_6H_{12}O_6$)**

Knowing that the atomic mass of : H = 1 , O = 16 , C = 12



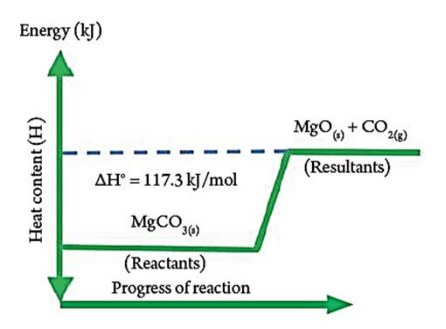
25- In the shown figure:

1) **What is the type of the reaction? Explain**

2) **Write the balanced of the chemical reaction.**

26- In the shown figure:

1) **What is the type of the reaction? Explain**
2) **Write the balanced of the chemical reaction.**



Weekly assignment

Chapter 3: Lesson(1) The importance of resources recycling

1) The mechanical recycling means:

a) Reusing thermal energy
b) Collecting non-decomposed residues and reintroducing them into the same industry
c) Burning waste to generate energy
d) Using living organisms to decompose waste

2) What is energy recycling?

a) Reusing chemicals
b) Burning waste to generate thermal energy
c) Using living organisms to analyze waste
) Composting waste

3) The main benefit of recycling paper ....

a) Increased energy consumption

b) Reduced number of trees cut down

c) Increased pollution

d) increased waste

4) How to calculate the energy saved from recycling aluminum?

a) The difference between the energy used in original production and the energy used in recycling

b) Adding the energy used in original production and the energy used in recycling

c) Multiplying the energy used in original production by the energy used in recycling

d) dividing the energy used in original production by the energy used in recycling

5. .... is the main environmental benefit of paper recycling.

a) Protecting trees and saving energy and water

b) Increasing the volume of waste

c) Reducing the volume of waste and turning it into unusable materials

d) Converting waste into electrical energy

6- Expired drugs can be converted into harmless substances by ....

a) using acids or bases to analyze them
b) analyzing them using only bases
c) analyzing them using acids only
d) analyzing them using microorganisms

7) Which of the following could happen when one ton of paper is recycled?

A	protects 17 trees	saves 70% of the energy needed to produce new paper	saves 85% of the water needed to produce new paper
B	protects 27 trees	saves 43% of the energy needed to produce new paper	saves 65% of the water needed to produce new paper
C	protects 37 trees	saves 17% of the energy needed to produce new paper	saves 16% of the water needed to produce new paper
D	protects 47 trees	saves 7% of the energy needed to produce new paper	saves 8% of the water needed to produce new paper

8- In your opinion, what are possible future designs to optimize the chemical cycling process?

a) Build advanced chemical reactors
b) Rely only on mechanical cycling
c) Not using chemical recycling
d) Relying only on energy recycling

9- What is the environmental benefit of recycling plastics?

a) Reducing waste
b) Increased energy consumption
c) Increased waste volume
d) No environmental benefits

10- Factors that make mechanical recycling effective in minimizing waste....................

a) Reuse of materials without the need for complex chemical processes
b) Increased volume of waste
c) Increased pollution
d) No environmental benefits

Second: Essay questions

1] Compare mechanical recycling and chemical recycling in terms of the processes used.

2] Explain the following:

1-Recycling organic waste is an important tool in improving soil quality and minimizing environmental pollution.

2-Chemical technology plays a key role in the recycling of electronic waste.

3-Reducing and recycling waste is essential for sustainable development.

3]What are the consequences of :

Not treating e-waste using chemical technology?



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



خطوة 1
Print... Ctrl+P

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي - ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق
Page Setup...

خطوة 5
اختيار A4

خطوة 6
Print